

ASTRONOMICVM

ENVNCTIATVM SEXTVM.

Motum Saturni ante & post Christi aduentum, sine ulla, & mora & Calculo, accidentia in super & pafiones eiusdem, inuenire.



DOSTEAQVAM DE DECIMA nona & octava sphaera, stellisq; fixis abunde nobis & distincte dictum est, in posterum quoq; ne ordinem turbemus, operam dabimus, Saturni itaq; planetarum supremi & primi, orbem, ut cuius superficies conuexa ab octauo coeli concava tangatur, paucis absolvemus. Cui orbis ille Septimus vnum distat astrum regat, a peruetustis Astronomis, non semel, nec indiligenter obseruatus, talis, qualis in sequenti instrumento tradetur, deprehensus istius est motus. Temperamentum vero illius planetarum ex colore & effectibus iudicatum est frigidum & siccum, interperici pessime correspondens, nempe Melancholica. Præterea cum horarum dies naturales (quarum binæ domus cœli unam perpetuo constituant, temporales, erraticæ uel inæquales nominantur) iuxta influentias errantium siderum sub octava sphaera reperiuntur uariati deprehendunt. Varietatem illam temporum & effectuum considerantes, cui potissimum dies Saturni illius, ueluti primus & summus errantium, dominaretur, inuenerunt. Illam autem diem, Sabbati nobis appellatam esse uiderunt, quia Saturnus primus post Solis ortum precipue operatio nem suam in hac inferiora transfunderet, exerceatq;. Diuidentes post hæc noctem & diem in 24 partes inæquales (ueluti uberior ex nostro planisphaerio discas) cuiuslibet diuisioni, id est, horæ, suum planetam, à su præmo ad infimum descendendo, assignarunt, ita, ut qualibet dies appellationem suam à planeta primam diei horam, post Solem ortum tenente, summeret. Quoniam uero ueterum astrologorum nemo nō, Saturni alio tribuerit, solitudines, imaginatōes altissimas, profundissimasq; speculationes, ingenii acumen solidissimum, adeo ut mens etiam uocaretur, quasi eminens & diuina contemplans. Non iniuria Moyses legumlator hanc, cui præflet Saturnus lucem, rebus futurioribus agendis & bellicis ineptam, sed diuinis potius tractandis idoneam esse iudicauit. Qua ratione eandem Iudeis Sanctificandam uel ferendam, cum dei cultu præcepit. Hunc morem Christiani inuertentes, à Christi Saluatoris & nati & rediuii diebus, qui ambo Solis dies fuere, festum mutauerunt. Solis scilicet, diem dominicum appellantes, ad discrimen iudaicæ festiuitatis, quæ Saturni die celebratur, honorare non tenebat decreuerunt.

Ratio ab antiquis tradita in planetarum dominiis consideranda.

¶ Licet aut aliis, ut in planisphaerio nostro consummata de planetarum dominiis seu regimine, horarum scilicet, quibus præfunt, dominatibus, reperiis. Nunc tamen, quia columna subsequens uacatura plane erat quicquam huic loco quoq; inferere super eadem re placuit. Horas igitur, planetarias in præfens allatas, ne fastidiat quis, quasi intentum præter insertas, obsecro. Tabellæ insequentis argumentum est tale. Diei cuiuslibet horam, quam uocant temporariam, seu diuinam seu nocturnam uis, simulac habueris, eam in præfens tabellæ linea prima descendens quaerendo discipe. Diem insuper in capite tabellæ considera, à qua recta linea deorsum pergens, itidem ab hora inuenta recta aream, quousq; lineam diei attingas, intrans, communem angulū, qui est diei & horæ quæ sita contactus, offendis, quo in loco planeta apparet, illius horæ præfens uel gubernator, qui & eidem horæ nomen indit.

Exemplum CAESARIS IMPERATORIS.

¶ Id quod exemplo liquidum fiet, Maiestas Cæsarea Dominica die, id est, Solis, Orbi natus fertur, in nocte, diem Solis sequuta, hora autem post occasum iam (loquendo secundum temporales horas) peracta. Id tempus modo quis planetarum suo gubernari imperio (planetarum enim gubernaculis iam olim Astronomorum vetustissimi, Elementa eorumq; mixturas uniuersas subesse potentissime demonstrarunt) cogniturus. Primo diem dominicum, quem nos Astronomi, Solis esse docuerunt, in capite sequentis tabellæ require. Similiter in prima sinistra partis linea, horam decimam, ea quæ 22 ab ortu Solis est, relege. A qua si recta procefferis donec lineam diei dominicæ contingeris, illico in contactu, qui & angulus communis uocatur, characterem Solis offendes. Proinde nati Cæsaris horam Soli attributam fuisse, in eademq; cuncta hæc inferiora, Solem tum maxime rexisse, uides.

Exemplum FERDINANDI.

¶ Regem quoq; Rhomanorum ter maximum FERDINANDVM, Sexta Fertia, quam ueteres diem Veneri tribuerunt, hora autem Tertia post Solis ortum natum constat. Huius ergo horæ intellectus nomen, à quo planetarum appellata sit, illius dominatui subdita, diem Veneris prædictam per tabellæ caput lustras, ab ea inuenta, deorsum recta linea (quam facilius gratia capitis, lineam diei uocabis) pergis. Mox in linea à sinistra manu primi obuia, horam diei quoq; accipis. Vnde per arcem digressus diei lineam usq; Veneris, scilicet Characterē Lunæ,

CAESAREVM

Lunæ, distans horæ natalis, reperis. Admonuisse hoc loci huius arduum studiosos, nō ab re fuerit, quod uidelicet huiusmodi dominiorum ratio, non in omnibus probetur. Via siquidem in iudiciis, eligendi planetæ alia est. Verum hanc ideo formā non nullam penitus facientes, quia ab Antiquis tantopere commendatur, indicare quoq; uoluimus.

TABVLA REGIMINIS PLANETARVM SECVNDVM HORAS TEMPORALES.

HORAE PLANETARVM DIEI.

Numerus horarum.	Sabbatum siue dies Saturni.	Dominica siue prima feria, quæ dicitur dies Solis.	Secunda feria siue dies Lunæ.	Tertia feria siue dies Martis.	Quarta feria siue dies Mercurij.	Quinta feria siue dies Iouis.	Sexta feria siue dies Veneris.
Prima Saturnus	○	☿	♂	♂	♂	♂	♂
Secunda	☿	♂	♂	♂	♂	♂	♂
Tertia	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
Quarta	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
Quinta	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
Sexta	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
Septima	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
Octaua Saturn.	○	☿	♂	♂	♂	♂	♂
Nona	☿	♂	♂	♂	♂	♂	♂
Decima	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
Vndecima	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
Duodec.	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂

HORAE PLANETARVM NOCTIS.

Prima	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
Secunda	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
Tertia Saturn.	○	☿	♂	♂	♂	♂	♂
Quarta	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
Quinta	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
Sexta	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
Septima	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
Octaua	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
Nona	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
Decim. Saturn.	○	☿	♂	♂	♂	♂	♂
Vndec.	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
Duodec.	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂

ASTRONOMICVM

ENVMERATIO

PARTIVM INSTRVMENTORVM.

SEQUENTIVM.

Partes instrumentorum quales sint.

¶ Partes nunc instrumentorum, tres superiores planetas docentium, in genere & una, ut dicitur fidelia, cum inter sese per omnia conueniant, persequemur. Saturni autem motus solummodo tradetur, per quem reliquorum quoq; cursus scies. Primum itaq; in proximè succedenti figura Zodiacus quidam fixus seu firmus ostenditur, in decima scilicet sphaera imaginandus. Post hunc rotula uolubilis cum indice, cui inscripta littera M, uoluitur hæc in centro mundi, cuius limbo numeri insunt, lineis quibuldam confuso ordine assignatis, ab 1 in 100 usq; prodeuntes. Linearum quælibet unum annum notat. Iuxta indicem istius figuræ menses anni duodecim exprimuntur, quorum singuli in 6 gradus sunt secti, gradus quilibet 5 dies continet, præterquam in Ianuario, Martio, Maio, Iulio, Augusto, Octobre, & Decembre, in quibus ultimus gradus 6 dierum est, in Febuario autem saltem triū. Et hoc anno Communi, in anno bisextili, alia est rotula, ubi motum alius cuiuslibet ad diem statutum habebitur, 24 Februarii diem obseruabit. Si enim dies propostus, 24 Februarii sequitur, addendus adhuc alter est, & deinde motus querendus, ut si in anno bisextili, motum huius ad 25 Februarii, tum non ad 27 sed ad 26, inuestigabis. Alter: Motum Saturni uis ad 12 Martii, iam pro duodecimo decimum tertium sumes, & ita per totum anni reliquum cursum ages. Hæc rotula nihil amplius theoreticæ confert, nisi quod per eam medius motus sine calculatione inquiri possit. Hanc sequitur rotula altera, idem centrum mundi scilicet habens, indicem uel ostensorium littera P notatum. Duos insuper circulos per G H I K L M, penes oppositum angus signatos, gerit, quilibet eorum, more astronomico, in 360 gradus, id est, 12 Signa diuiditur. Quoniam uero K L M circulus ex deferentis centro ducatur, nihilominus tamen diuisio eiusdem à centro equan sus est non minus sumitur. Circulorum amborum gradus, lineis quibuldam exili in medio bus connectuntur, numeri horum seu ziferæ infra circulum K L M, notu inueniuntur, quod cum deinde latitudo inuestigatur. In eadem rotula adhuc signa litorum duo à deferente occultata habentur, quæ in perfectione deferentis & Eclipticæ indicant, caput caudæq; draconis dicuntur. Scias præterea Saturnum, donec à medio (quod uenter meridionalis dicitur) inter caput & caudam, iuxta angus oppositum, cum Eclipticæ suo in deferente usq; ad caput mouetur, meridionalem ascendente nuncupari. Rursum, Eclipticæ unā cum deferente à capite draconis ad medium siue uentrem Septentrionalem, iuxta augem promo uente, planetam Septentrionalem ascendente dici, quod significat litteræ M A & S A ibidem expressisse. Eodem modo altera meridie tatis nota, ad caudam usq; draconis, Septentrionalis descendens, altera uero usq; ad medium, iuxta angus aduersum, meridionalis descendens appellabitur, quod representant litteræ S D & M D. Ultra hæc Tertia rota cum inscriptione DEFERENS SATVRNI, quæ epicyclum gestat, superest, in qua Epicycli duo offeruntur, quorum inferior 360 gradus, id est, 12 Signa complectitur. Principium illius Crucæ signatum est, notatq; augem epicycli mediam. Alius est epicycli, cui index cum Y est, extremas huius annos habet, minutis lineolis interfectis, numeris ab 1 usq; in 100 citra ordinem adiectis. Deinde uersus centrum Menses diem (ut sic loquar) perferuntur. Postremo omnium, modica & centro uicina circumferentia stella quadam notata cernitur, ueram epicycli Saturnini circulationem exhibens. Fila insuper tria, unum è centro mundi A, alterum è centro Aequantis B, Tertium è centro epicycli F, ad huius theoreticæ consummationem pertinentia, prominent. A tunc mihi uideor satis superq; instrumenti partes declarasse, admones interim, ut similia de Ioue & Martæ intelligantur, qualia de Saturno prodita sunt. Intersse tamen hoc unū, quod uera circulatio Martis, in extremitate epicycli, cum stella pariter, ut Saturni signata, depingatur.

SEQVITVR

VSVS INSTRVMENTI.

Notæ instrumenti.

¶ Virtus hoc instrumento motumq; Saturni inuestigatur, principio annuum ad quem libet nosse proponat. Ille autem annus, cum sit ante uel post Christum consideretur. Quoniam si posterior est nativitate dominica, radix erit ad tot centenarios, quot propostus numerus in se continet, quaerenda, semper enim in centenos, annos radices in præfenti tabula ponuntur. Si uero prior Christo nato est annus, tum ra

dex inquirenda est annuum, ueluti ex accepta, totidem figurarum repetitio natur. Ab inde in lineam & claspum ultra centrum trahere, cui inuenerit Rota hoc modo firmis quoque due (horarum huiusmodi angulū ordinata erit, cuius principio arietis secundum usum adiuuat, nihil præparandus seu ac

¶ Jam ergo ad secundum auxilium inueniendum, quæ sita, super nec uerum motum habet G H I indicem M quoq; uideat, ubi dextera G tangat, hac filum centri E ex quo filum denudat deferentem firmum tenet, mas ex secunda tabula, clusi in annis propostis ciclo inferiori uel minori illius numeri admodum in limbo superioris epicycli è centro F impositum quo facta diem statuti cycli iuxta rationem ex quo ostensorium Y referunt, quantitas E per filum & crucem sub inferitur cum rotis aliam quam altus planeta in centro in deferente eius huiusmodi.

¶ Ad hæc si motum præfens factum maximum tendere per motum paruum filum in Zodiaco uerum dicat.

¶ Centrum uerum & a cycli tractum ostendit in studium Saturni mueni meranda erunt ab indicem successionem.